

СОЛАРНО ГРАДИНСКО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО

Модел № STFG13

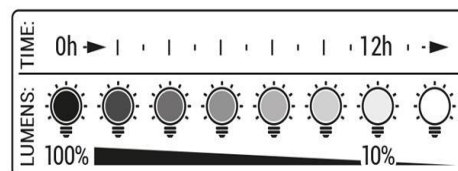
ОПИСАНИЕ

STFG13 е светодиодно осветително тяло с вградена акумулаторна батерия и соларен фотоволтаичен панел. През светлата част на денонощието фотоволтаичният панел зарежда вградената акумулаторна батерия. През тъмната част на деня батерията захранва LED светлинните източници, които светят с намаляваща с напредването на нощта мощност. По този начин е постигната висока ефективност за сметка на ефектно градинско осветление. Зимата, есента облачните и дъждовни дни оказват влияние върху процеса на зареждане. При видимо замърсяване на фотоволтаичния панел е необходимо да се почисти.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Батерия:** 3.2 V 1800 mAh LiFePO₄ тип 18650
- **Живот на батерията:** 2 000 цикъла на зареждане
- **Време на зареждане:** 4-6 (южно изложение)
- **PV панел:** Монокристален 4.5 V 1.8 W max. 400 mA
- **Време на работа:** min 12 часа
- **Номинален светлинен поток:** max. 100 lm
- **Цветна температура:** RGB+CCT
- **Степен на защита:** IP65
- **Ъгъл на излъчване:** 90°
- **Праг на осветеност:** >10 lx
- **Размери:** 157/106/322 mm

Работен температурен диапазон: над 5 °C при зареждане, до -10 °C при разреждане



НАЧИН НА МОНТАЖ

- При избора на място за монтаж избягвайте повърхности със северно изложение. За предпочитане са повърхностите с южно изложение.
- Сглобете внимателно осветителното тяло. Чрез копието забийте осветителното тяло на подходящо място в градината.
- Използвайте като шаблон основата без да сглобявате пиката и маркирайте местата на отворите.
- Чрез подходящо свредло направете отвори в монтажната повърхност.
- Почистете отворите от замърсявания.
- Поставете дюбелите в монтажните отвори.
- Чрез винтове фиксирайте тялото на повърхността.
- Закрийте добре соларният панел на осветителното тяло, за да се включат светодиодите. Чрез продължително натискане, на бутонът разположен на корпуса (2s), включете осветителното тяло. Чрез кратковременно натискане изберете желаните режим на светене (топло бяло – неутрално бяло – студено бяло – червено – зелено – синьо – жълто – лилаво – тюркоаз – розово – ментово зелено – цветен градиент – цветно димиране - изключено).

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не разглобявайте и не деформирайте батерията.
- Не потапяйте във вода.
- Избягвайте физически удари или вибрации.
- Не излагайте или изхвърляйте батерията в огън.
- Да се пази далеч от деца.
- Съхранявайте на хладно, сухо и проветриво място.
- Изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.



SOLAR POWERED GARDEN LIGHTING FIXTURE

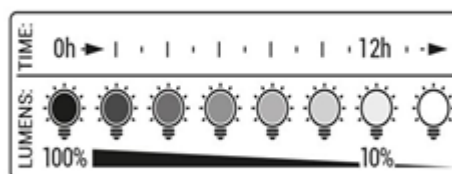
Model № STFG13

DESCRIPTION

STFG13 is an LED luminaire with a built-in rechargeable battery and solar photovoltaic panel. During daylight hours, the photovoltaic panel charges the built-in rechargeable battery. During the dark part of the day, the battery powers LED light sources, which illuminate with decreasing power as the night progresses. This achieves high efficiency at the expense of effective garden lighting. Winter, autumn, cloudy and rainy days affect the charging process. If the photovoltaic panel is visibly dirty, it must be cleaned.

TECHNICAL INFORMATION

- **Battery:** 3.2 V 1800 mAh LiFePO₄ type 18650
- **Battery life:** 2 000 charging cycle
- **Charging time:** 4-6 hours (southern exposure)
- **PV panel:** Monocrystalline 4.5 V 1.8 W max. 400 mA
- **Working time:** min 12 hours
- **Nominal luminous flux:** max. 100 lm
- **Color temperature:** RGB+CCT
- **IP rate:** IP65
- **Beam angle:** 90°
- **Illuminance threshold:** >10 lx
- **Dimensions:** 157/106/322 mm
- **Operating temperature range:** above 5 °C when charging, down to -10 °C when discharging



INSTALLATION

- When choosing an installation location, avoid north-facing surfaces. South-facing surfaces are preferable.
- Carefully assemble the light fixture. Use the spike to fix the light fixture into a suitable spot in the garden.
- Use the base as a template without assembling the spiked part and mark the locations of the holes.
- Use a suitable drill bit to make holes in the mounting surface.
- Clean the holes of any dirt.
- Insert the dowels into the mounting holes.
- Use screws to fix the luminaire to the surface.
- Cover the solar panel on the light fixture to turn on the LEDs. Press and hold the button on the housing (2s) to turn on the light fixture. Press quickly to select the desired lighting mode (warm white – neutral white – cool white – red – green – blue – yellow – purple – turquoise – pink – mint green – color gradient – color dimming – off).

NOTE

- Do not disassemble or deform the battery.
- Do not put it in water.
- Avoid physical impact or vibration.
- Do not expose or dispose of the battery in fire.
- Keep away from children.
- Store in a cool, dry, and well-ventilated place.
- Dispose of in accordance with local regulations.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

- The product and its components are not harmful to the environment.
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.

